

Application/Control No.

10/629,078

Alexander Thomas

Examiner

Reexamination

SMITH ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

1772

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

		_					,		Ь	Ь
Claim		Date								
Final	Original	9172 > >>	•							
	1	~	H			\vdash		-		Н
	-2-		l	_						
	3	V								
	4	~					L			
	5	<u>_</u>	L	<u> </u>	<u>_</u>				_	
	_6	✓	<u> </u>	_				_		
	7		<u> </u>	_			<u> </u>		<u> </u>	
	8	~	 —	-	_		-			
	10	⊢	\vdash	┢			\vdash		<u> </u>	
	111		\vdash						-	-
	12						-			
	13		\vdash	\vdash						
	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16								Г	
	15									
	16									
	17		_		<u> </u>	L		<u> </u>		
	18	_	_		<u> </u>	<u> </u>		_		;
	19		<u> </u>	ļ	_	_	_	<u> </u>	_	
	20	H	\vdash		 			<u> </u>	_	
	30	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	_	
	263	-					\vdash	\vdash	<u> </u>	
	24			_	<u> </u>			_		-
	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30									
	26									
	217									
	28	ソソ		_			_	_		
	29	•	_	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	-	\square
<u> </u>	30	V			<u> </u>	┝		<u> </u>		\vdash
	31				\vdash	├─	<u> </u>	<u> </u>		\vdash
 	32 33 34 35 36	-	\vdash	-	\vdash	_	-	\vdash		\vdash
	34				┢	H	l –	 		H
	35			\vdash		Т	Г			П
	36									
	37 38			匚						
	38	_		L.	_		L			Щ
	39	ļ	_	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	\sqcup
	40	├	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	_			$\vdash\vdash$
_	41	⊢	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	H		$\vdash\vdash$
_	43	\vdash	Н	\vdash	\vdash	 	-	-		\vdash
	44	Н		-			Ι-	Н		\vdash
	45	 		\vdash		Г	Г			$\vdash \vdash$
	46									
	47									
	48			L						
	49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	_		Щ
1	50	ı		ı			1	1 :	ı	1

Claim	
1 Y 51 52 53 54 55 53 54 55 55 56 55 56 57 58 59 57 58 59 59 60 60 60 61 61 61 61 61 62 63 64 63 64 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 68 69 72 73 72 73 74 72 73 74 74 75 78 79 7	
3 V 53 53 53 54 55 56 55 56 57 58 59 56 57 58 59 59 59 59 60 60 61 61 62 63 61 62 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 70 70 70 70 72	
3 V 4 V 5- 55 6 V 7 55 8 V 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	1-1-1-1
4 5 5 55 6 55 5 56 57 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	
5- 55 6 56 7 57 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	
6 ✓ 7 56 57 58 59 59 10 60 11 61 61 62 13 63 64 65 65 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	† † † †
57 8 58 9 60 10 60 11 61 61 62 13 63 64 65 65 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 78 29 79 30 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	111
\$ 10	
11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	
11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	
11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86	
15 65 66 66 67 18 68 69 69 70 70 21 71 72 23 73 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 78 8 29 79 80 80 81 31 81 82 82 83 34 35 36 86 86	
15 65 66 66 67 18 68 69 69 70 70 21 71 72 23 73 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 78 8 29 79 80 80 81 31 81 82 82 83 34 35 36 86 86	
15 65 66 66 67 18 68 69 69 70 70 21 71 72 23 73 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 78 8 29 79 80 80 81 31 81 82 82 83 34 35 36 86 86	
15 65 66 66 67 18 68 69 69 70 70 21 71 72 23 73 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 78 8 29 79 80 80 81 31 81 82 82 83 34 35 36 86 86	
11	
11	
19 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 74 75 75 75 76 76 77 77 77 77 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79	
20	
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
22	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
30 \rightarrow 80 \\ 31 \\ 32 \\ 33 \\ 33 \\ 34 \\ 35 \\ 36 \\ 80 \\ 81 \\ 82 \\ 83 \\ 84 \\ 84 \\ 85 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 80 \\ 81 \\ 82 \\ 83 \\ 84 \\ 85 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 87 \\ 88 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 86 \\ 87 \\ 88 \\ 86	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86	
33 83 84 84 85 85 86 86	
34 84 85 85 86 86	
35 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	
36 86	
37 87	
38 88	
39 89 89	
40 90	
41 91	
42 92	
43 93	
44 94	+
45 95	
46 96	
47 97	
48 98 98	$\bot \bot \bot \bot$
49 99 99	
50 100	

Tell	Claim		Date								
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Cialifi		-	ı —		_	ر ا	_	1	Г	
103	Final						:				
103		101									
103		102									
105 106 107 108 109 110 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		103									
105 106 107 108 109 110 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		104		L	_						
107		105		_							
108		106		_			L			_	
109		107		_	_	_	L		_	L	Щ
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108	_	<u> </u>	\vdash	-	H	_	-	<u> </u>	Щ
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110					<u> </u>		-	\vdash	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111	_	-			-		┝		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	-	\vdash		\vdash	\vdash	_	⊢	├	\vdash
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113		H	\vdash				\vdash	\vdash	\vdash
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114			 				Н		Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115		l			Γ		Г		П
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118									
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120		_							
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121		<u></u>		L			_	<u> </u>	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		<u> </u>		_	_	_	_	<u> </u>	Ш
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		<u> </u>					ļ	<u> </u>	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124				<u> </u>	_	_		_	\perp
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125		-		-	<u> </u>		-	_	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		\vdash		-	-		-	\vdash	-
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128					┢	\vdash		 	
130		129					\vdash	\vdash	_	_	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		130	_	┢	H					\vdash	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		131									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		132							\Box		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		_		$oxed{\Box}$	$oxedsymbol{oxed}$			<u> </u>	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136								L_	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	_	_	<u></u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	
140		138		_			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
141		139		┝			\vdash		_	┝	_
142 143 144 145 146 147 148		•					-	-		├	-
143							\vdash		-		
144			Н	┢	\vdash	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	Н
145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			Н	H	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	Н	 	\vdash
146 147 148			Н	\vdash	H	Т		_	\vdash		\vdash
147				Γ-	Г					Г	
148								l " -		İ	П
		148									
		149									
150		150									